



ИНФЕРИТ

Инферит TechBox CM2821

Мини-ПК на Intel Core Ultra 5 125U
с двумя LAN и встроенным NPU



inferit.com | info@inferit.com

Инферит TechBox CM2821

Мини-ПК на Intel Core Ultra 5 125U с двумя LAN и встроенным NPU

12 ядер / 14 потоков | до 4,3 ГГц | NPU (Intel AI Boost) | 119,5×119,5×32,95 мм | 0,4 кг |
VESA-крепление | 2×GLAN + Thunderbolt 4 + Wi-Fi 6E + 4×4K

Инферит TechBox CM2821 — профессиональный мини-компьютер, сочетающий производительность ультрабука премиум-класса с надёжностью промышленного оборудования. Организует полноценное рабочее место с подключением до четырёх мониторов, обеспечивает аппаратную изоляцию двух независимых сетей через два гигабитных порта.

RU РОССИЙСКАЯ МАРКА ИНФЕРИТ

Локальная поддержка, кастомизация BIOS, готовые конфигурации для бизнеса

Описание продукта

Инферит Mini PC (TechBox CM2821) — ультракомпактный настольный ПК на новейшей платформе **Intel Core Ultra 5 125U (Meteor Lake)** с встроенным нейронным процессором (NPU) для задач искусственного интеллекта. Устройство предназначено для корпоративных клиентов, системных интеграторов, сегмента Digital Signage и требовательных домашних пользователей, которым нужна производительность офисного ПК в форм-факторе размером с ладонь.

Максимальная компактность

119,5×119,5×32,95 мм,
вес ~400 г

Промышленная надёжность

2×GLAN, Kensington
Lock, работа 24/7

Ультимативная гибкость

Thunderbolt 4, 2×HDMI 2.1,
USB-C с PD

AI на борту

Встроенный NPU (Intel AI
Boost) для задач ИИ

Масштабируемость

2×DDR5 SO-DIMM + 2×M.2
(PCIe 4.0 и 3.0/SATA)

4 монитора

2×HDMI + 2×USB-C (DP) ► до
4 независимых 4K-экранов

Позиционирование в линейке Инферит: TechBox CM2821 занимает нишу между массовыми неттопами (Intel N100) и профессиональными мини-ПК уровня Intel NUC / Apple Mac mini. Уникальное **сочетание двух LAN-портов, Thunderbolt 4 и AI-ускорителя** не имеет аналогов в ценовом сегменте до 700\$.

Сравнение с ключевыми конкурентами

Характеристика	Инферит TechBox CM2821	iRU Tactio 525 (AMD)	Minisforum UM773	Beelink SER6	Apple Mac mini M2
CPU	Intel Core Ultra 5 125U (12 ядер / 14 потоков, до 4,3 ГГц) + NPU	AMD Ryzen 5 6600H (6 ядер / 12 потоков, до 4,5 ГГц)	AMD Ryzen 7 7735HS (8 ядер / 16 потоков)	AMD Ryzen 7 6800H (8 ядер / 16 потоков)	Apple M2 (8 ядер)
NPU (AI-ускоритель)	✔ Есть (Intel AI Boost)	✘ Нет	✘ Нет	✘ Нет	Neural Engine
Гигабитных LAN	2 порта	1 порт	1 порт	1 порт	0
Thunderbolt 4	✔ Есть	(обычный USB-C)	✘ Нет	✘ Нет	2×USB4
Слоты RAM	2×DDR5 SO-DIMM (до 96 ГБ)	2×DDR5 SO-DIMM (до 64 ГБ)	2×DDR5 SO-DIMM	2×DDR5 SO-DIMM	Распаяна (8 или 16 ГБ)
Слоты SSD	2×M.2 (PCIe 4.0 + 3.0/SATA)	1×M.2	1×M.2	1×M.2	Распаяны
Порты видео	4 (2×HDMI + 2×DP-over-C)	2 (HDMI 2.1 + DisplayPort 2.0)	2 (HDMI + USB-C)	2 (HDMI + USB-C)	2 (HDMI + TBT)
Размеры (мм)	119,5×119,5×32,95 (0,4 кг)	128×41×128 (0,757 кг)	~128×130×52	~126×113×40	197×197×36 (1,24 кг)
VESA-крепление	✔ Есть (75×75 / 100×100)	✔ Есть	Опционально	Опционально	✘ Нет
Особенности	2×LAN, Thunderbolt 4, NPU, 2×SSD	Компактный корпус, 32 ГБ RAM в базе	Бюджетная производительность	Хороший игровой iGPU	Экосистема Apple, тишина

Вывод: iRU Tactio 525 — достойный конкурент с хорошим процессором и объемом памяти. Однако **Инферит TechBox CM2821** остаётся **единственным в этом сравнении**, кто предлагает **два гигабитных LAN-порта, Thunderbolt 4, встроенный NPU для AI-задач и два слота M.2 SSD.**

Преимущества процессора с поддержкой AI

Intel Core Ultra 5 125U (Meteor Lake) — первый массовый процессор с выделенным **нейронным процессором (NPU) Intel AI Boost**. Это открывает новые сценарии использования:

Шумоподавление в конференциях

Аппаратное подавление фонового шума в Zoom, Teams, Яндекс.Телемост — без нагрузки на CPU

Компьютерное зрение

Распознавание образов, детекция объектов, работа с камерами видеонаблюдения в реальном времени

Copilot+ и будущие ИИ-приложения

Готовность к Windows 11 AI-функциям (Recall, Live Captions, Generative Erase)

Низкая задержка

Выполнение AI-вычислений на NPU вместо облака ► мгновенная реакция

Два независимых гигабитных LAN-порта

- Физическое разделение трафика (интернет + внутренняя сеть бухгалтерии/видеонаблюдения)
- Использование как малошумного межсетевого экрана (pfSense, OPNsense)
- Резервирование канала для критически важных сервисов

Thunderbolt 4 и универсальный USB-C с PD

- Thunderbolt 4: скорость до 40 Гбит/с, 8K мониторы, подключение внешних видеокарт (eGPU) и док-станций
- USB-C с PD: передача видео, данных и одновременное питание неттопа

FAQ (часто задаваемые вопросы)

Вопрос: «Почему корпус из пластика?»

Ответ: Пластик выбран целенаправленно: он не экранирует антенны Wi-Fi и Bluetooth. Внутреннее охлаждение спроектировано так, что корпус не нагревается выше 45°C. Это ABS с антивандальными свойствами.

Вопрос: «Два LAN — кому это нужно?»

Ответ: Системным администраторам для физического разделения интернета и внутренней сети, а также тем, кто строит свой маршрутизатор на pfSense.

Вопрос: «А хватит ли Ultra 5 для моего софта?»

Ответ: Ultra 5 125U сравним с настольным Core i5-11400. Уверенно справится с 1С, AutoCAD LT, Photoshop, 4K-видео и десятками вкладок браузера.

Вопрос: «Почему не Mac mini?»

Ответ: Mac mini не имеет двух LAN-портов, не позволяет нарастить RAM (память), а также не работает с 90% промышленного ПО под Windows.

Вопрос: «Где сервисные центры?»

Ответ: При наступлении гарантийного случая компания «Инферит» обеспечивает замену оборудования на следующий день через авторизованные сервисные центры.

Модельный ряд Инферит

TechBox CM2821 (флагман)

Intel Core Ultra 5 125U, 12 ядер, NPU, 2xGLAN, Thunderbolt 4, Wi-Fi 6E

SMBox

Intel Core i5-1135G7 (Tiger Lake), 4C/8T, 2xHDMI, Thunderbolt 4, до 64 ГБ DDR4

SFBox Q1012GE (промышленный)

Intel Celeron 4305U, 8x2.5G LAN, безвентиляторный, для шлюзов и автоматизации

Линейка покрывает все сценарии: от офисных задач до промышленной автоматизации и сетевых шлюзов.

Гарантия и сервисная поддержка

Компания «Инферит» осуществляет гарантийную поддержку всей производимой компьютерной техники. Для корпоративных клиентов предлагаются гибкие пакеты сервисной поддержки на любой вкус и сроком до 36 месяцев, позволяющие выбрать оптимальный уровень обслуживания.

Выберите свой уровень сервиса

Услуга / Панет	Базовый	Начальный	Оптимальный	Продвинутый
Графин обслуживания	раб. дни 9-18 (мск)	раб. дни 9-18 (мск)	раб. дни 9-18 (мск)	24x7
Время реакции	до 8 раб. часов	до 5 раб. часов	до 3 раб. часов	до 2 раб. часов
Замена CRU*	отправка ЗИП в течение 10 раб. дней	отправка ЗИП в течение 3 раб. дней	ремонт у Заказчика на след. раб. день	ремонт у Заказчика на след. день
Замена FRU**	ремонт в СЦ, до 20 раб. дней	ремонт в СЦ, до 3 раб. дней	ремонт у Заказчика на след. раб. день	ремонт у Заказчика на след. день
Выезд инженера	-	-	✓ (диагностика и ремонт)	✓ (диагностика и ремонт)
Выезд инженера	-	✓ (в/из СЦ за счет Инферит)	✓ (в/из СЦ за счет Инферит)	✓ (в/из СЦ за счет Инферит)
Невозврат накопителей	-	опция	опция	опция
Обновление микронода	-	удаленно	удаленно и на месте	удаленно и на месте
Аналитина обращений	-	-	раз в год (2 отчета)	раз в год (4 отчета)
Выделенный сервис-менеджер	-	-	✓	✓

*CRU — комплектующие, заменяемые пользователем. **FRU — комплектующие, заменяемые инженером.

По вопросам гарантии и выбора пакета поддержки обращайтесь по телефону 8 800 707-85-53 или на сайт inferit.com/customers/warranty.

Компактность — революция в организации пространства

VESA-крепление

Установка сзади монитора
— полностью невидимый ПК

Ультрамалый размер

119×119×33 мм —
помещается в ладонь

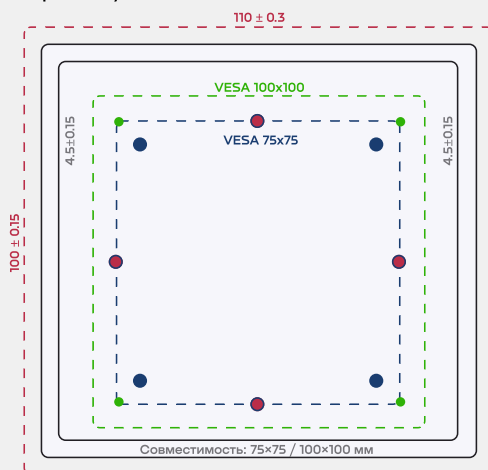
Стойки и шкафы

Идеален для серверных,
учебных классов, киосков

Технические параметры VESA-крепления

В комплект поставки входит универсальное крепление, совместимое со стандартами VESA 75×75 мм и 100×100 мм. Это позволяет установить неттоп на заднюю панель практически любого монитора или телевизора, превратив его в полноценный моноблок.

Чертеж крепления (размеры в мм)



Идеальное решение для Retail (розничной торговли)

Благодаря сверхкомпактным размерам и возможности крепления VESA, TechBox CM2821 незаметно интегрируется в любую торговую точку:

- **Аптеки:** размещение за монитором кассовой зоны или в узком техническом отсеке — экономия каждого сантиметра дорогого пространства.
- **Пункты выдачи заказов (ПВЗ) и постаматы:** компактный хост для терминала выдачи, не занимающий место на стойке администратора.
- **Магазины у дома (Dixy, Пятёрочка, локальные сети):** тихая работа и низкое энергопотребление идеально подходят для круглосуточной работы касс и терминалов сбора данных.
- **Примерочные с интерактивными экранами:** неттоп легко крепится за сенсорной панелью, не мешая примерке одежды.

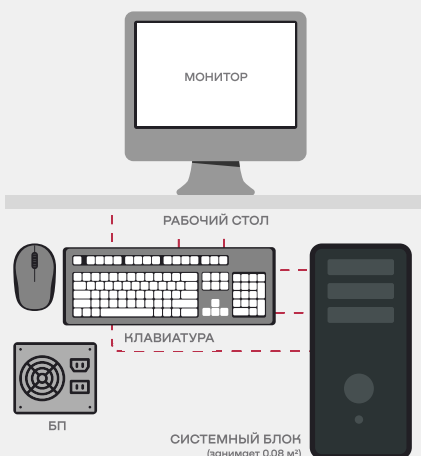
Ресепшн в гостиницах и отелях (HoReCa)

- Установка за стойкой ресепшн — полное отсутствие проводов на виду, идеальный порядок.
- Возможность бесшумной работы в номерах люкс в качестве медиасервера или «умной» системы управления номером.

Сравнение организации рабочего места

❌ ОБЫЧНЫЙ ПК (Mid-Tower)

- ❌ Много проводов
- ❌ Занимает полстола



ЗАНИМАЕМОЕ МЕСТО:

~0,08 м² (полстола)

КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ:

10+ проводов (беспорядок)

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:

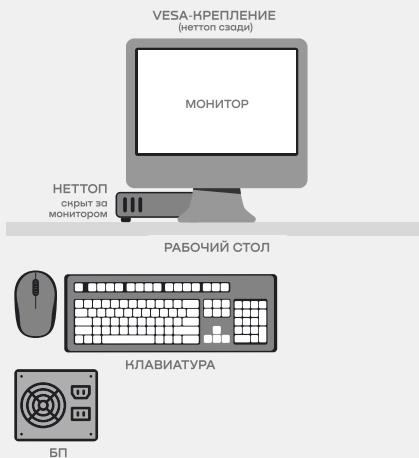
150–300 Вт

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Сложное (кулеры, пыль)

✅ ИНФЕРИТ TECHBOX CM2821

- ✅ Минимум проводов
- ✅ Всё место на столе свободно



ЗАНИМАЕМОЕ МЕСТО:

~0,01 м² крепится на VESA

КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ:

2-3 проводов (чистота и порядок)

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:

15–28 Вт (экономия до 80%)

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Простое (легкий доступ к RAM/SSD)

VESA-совместимость — любой монитор становится моноблоком за 2 минуты

Технические характеристики

Процессор	Intel Core Ultra 5 125U (12 ядер / 14 потоков, 1,3ГГц — 4,3ГГц, 7 нм, 12МБ кэша, TDP 15 Вт) + NPU Intel AI Boost
Графина	Intel Graphics (Xe-LPG)
ОЗУ	2×DDR5 SO-DIMM (до 96 ГБ, без памяти в базовой поставке)
Накопители	1×M.2 2280 PCIe 4.0×4 + 1×M.2 2280 PCIe 3.0×4 / SATA 3.0 (SSD не входят)
Видеовыходы	2×HDMI 2.1 (4K@60Гц) + 2×USB-C (DisplayPort) ► до 4 независимых мониторов
Сеть	2×GLAN (RJ-45), Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
Порты	3×USB 3.2 Gen2 Type-A, 1×USB 2.0, Thunderbolt 4, 2×USB-C (один с PD)
Аудио	Комбинированный разъём 3,5 мм
Безопасность	fTPM 2.0, Kensington Lock
Питание	Адаптер 100 Вт (PD), RTC CR1632
Габариты (нетто)	119,5×119,5×32,95 мм / 0,4 кг
Операционная система	Windows 11 / Linux (включая российские ОС)

Комплект поставки (Инферит TechBox CM2821)

- Неттоп Инферит TechBox CM2821
- Блок питания 100Вт PD с кабелем USB-Type C
- Крепление VESA (пластина + винты для монтажа на монитор)
- Руководство пользователя
- Паспорт изделия

© Инферит. TechBox CM2821 — российское качество, мировые технологии.
Технические характеристики и комплектация могут быть изменены.
Актуальную информацию уточняйте у официальных дилеров.



ИНФЕРИТ

inferit.com | info@inferit.com

141190, Московская обл, г.о. Фрязино, г. Фрязино,
тер. Восточная Заводская промышленная, д. 16, офис 512